



Igas®-R

SELLADOR PLASTO ELASTICO PARA APLICAR EN CALIENTE

DESCRIPCION

Igas-R es un material plasto-elástico de asfalto y hule sintético, el cual es calentado hasta consistencia fluida, para el sellado de juntas horizontales de pavimentos de concreto hidráulico.
Cumple normas **ASTM D1190-74 (80)** y **AASHTO M173-60 (74).**

USOS

Igas-R se usa dando un sello flexible y duradero en:

- Juntas transversales y longitudinales en calles de concreto.
- Juntas de contacto en pavimentos de asfalto.
- Techos y terrazas.
- Estacionamientos.
- Juntas en aeropuertos que no estén considerablemente sometidas al ataque de combustibles.

VENTAJAS

- Permanece flexible a bajas temperaturas.
- Buena resistencia al intemperismo.
- Buena adherencia en concreto, mortero, piedra, metal y asfalto.
- Resistente a agua de mar y aguas residuales.
- El producto puede ser recalentado varias veces y no emite olores desagradables.

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie:

Todas las superficies deben estar limpias, secas; libres de material mal adherido, partículas sueltas, polvo, grasas, aceites, residuos de curadores y lechada de exudación.

Método de limpieza:

Se recomienda efectuar la limpieza de la junta por medios mecánicos adecuados, como chorro de arena, disco abrasivo, carda metálica o cepillo de cerdas duras.

Preparación del producto:

El calentamiento del **Igas-R** debe ser indirecto.
Calentar el producto en baño de aceite o equipo enchaquetado con bomba de circulación a 170-190°C con agitación, hasta obtener una consistencia homogénea y fluida.

Aplicación:

Aplicar por medio de boquillas o mediante una jarra metálica, detallar con espátula en caliente.
Cubrir la junta con arena inmediatamente después de aplicado el material para darle mayor resistencia al intemperismo y eliminar la adherencia al contacto.

Limpieza:

La limpieza de herramientas y equipo se lleva a cabo inmediatamente después de su uso con **Sika Limpiador**.

Consumo:

Aproximadamente 120 g por cada metro de junta de 1 cm x 1 cm, o 1,2 kg por cada litro de relleno.

DATOS TECNICOS

Color:	Negro.
Densidad:	1,2 kg/l aprox.
Punto de ablandamiento:	95°C – 110°C
Penetración (23°C):	6,0 - 8,0 mm
Temperatura óptima de aplicación:	180°C
Temperatura de servicio:	-25°C a + 70°C
Temperatura máxima de calentamiento:	210°C
Secado al tacto:	30 min aprox.
Tiempo de endurecimiento y enfriamiento:	3 horas aprox.
Profundidad mínima de la junta:	10 mm.
Factor de forma de la junta:	
Ancho:	Ancho: Profundidad
de 0 a 15 mm:	1:1,5
15 mm o más:	1:1
Deformación máxima admisible:	15% del ancho de la junta.

Cumple normas **ASTM D1190-74 (80)** y **AASHTO M173-60 (74)** para selladores de juntas de concreto, elásticos, aplicados por calentamiento.
Cumple con los requerimientos de adherencia, según **AASHTO M282-80**, y los requerimientos de adherencia a tensión, según **ASTM D3406-85 (1991)** y **AASHTO M282-80**, para selladores de juntas, tipo elastomérico, aplicados por calentamiento, en pavimentos de concreto con cemento Portland.

Resistencias químicas:

Las sustancias a las que resiste el producto se listan a continuación en función de la duración aproximada de la exposición.

a) Exposición prolongada:
Agua, aguas salobres, aguas residuales.
b) Exposición temporal:
Acidos y álcalis o bases diluidas.
c) No resiste o solamente en exposición corta:
Aceites minerales y combustibles.
Acidos y álcalis fuertes.
Solventes orgánicos.
Diluyentes de lacas y pinturas.

Estas indicaciones son una guía general de referencia para el uso del sellador en diferentes condiciones. En caso de duda, consulte nuestro Departamento Técni-co para darle una asesoría de acuerdo al caso par-ticular.

PRECAUCIONES

No poner en contacto con alquitrán de hulla.
No recomendable para pavimentos con derrames permanentes de hidrocarburos.
No aplicar cuando la temperatura ambiente es inferior a +4°C.
Si el **Igas-R** se calienta a más de 210°C pierde su adherencia y propiedades finales.
Para juntas con movimiento, se deben rellenar éstas con un material no absorbente, comprimible y que resista por corto tiempo altas temperaturas (180°C).
En el caso de terrazas o techos sobre áreas útiles, se deben tomar precauciones para impermeabilizar adecuadamente.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Proveer una ventilación adecuada en las zonas de aplicación. En caso de inhalación llevar al afectado al aire libre y colocarlo en posición de reposo, si se sienten molestias acudir al médico.
En caso de quemaduras con producto caliente: Lavar con abundante agua durante al menos 10 minutos. No abrir las ampollas y solicitar atención médica. En caso de contacto del producto fresco con la piel, lavar la zona afectada inmediatamente con abundante agua y jabón, quitar la ropa empapada o manchada y no dejar secar. En caso de sentir molestias acudir al médico.
Siempre utilizar el equipo necesario de seguridad como guantes aislantes, gafas de seguridad, ropa y calzado adecuado.
Para mayor información y en caso de derrames consulte la hoja de seguridad.

ALMACENAMIENTO

2 años en sitio fresco y bajo techo, en su envase original bien cerrado.

ADVERTENCIA:

Todos nuestros productos han sido desarrollados y fabricados con toda la precaución razonable de acuerdo a normas de exactitud y calidad de Sika. La información que suministramos es correcta de acuerdo con nuestra experiencia; los productos tal como se venden, cumplen los fines para los cuales han sido fabricados. No obstante, no se responde por variaciones en el método de empleo, por condiciones en que sean aplicados, cuando la vigencia del producto esté vencida, si son utilizadas en forma que afecten la salud o cualquier patente propiedad de otros. Para sus usos especializados o cuando surjan dudas en cuanto al uso o aplicación de un producto, deberá consultarse al **Departamento Técnico de Sika**.

Regional Guadalajara:
Calle Toneles No. 2761
Fracc. Industrial El Álamo
Guadalajara, Jalisco.
C.P. 44490
Tels. y Fax: (01 3) 666-28-02, 666-28-03, 666-28-05.
E-mail: sikagdl@sika.com.mx

Regional Hermosillo:
Periférico Poniente No. 112
Col. Raquet Club
Hermosillo, Sonora.
C.P. 83200
Tels. y Fax: (01 6) 260-51-00, 218-50-55.
E-mai: sikahmo@sika.com.mx

Regional Bajío:
(Oficinas Generales y Planta)
Carretera Libre a Celaya Km 8,5
Fracc. Ind. Balvanera C.P. 76920
Corregidora, Querétaro.
Tels.: (01 4) 238-58-00, 225-01-22.
Fax: (01 4) 225-05-37.
E-mail: bajio.regional@mx.sika.com

Regional Monterrey:
Tercera Avenida No. 981
Col. Zimix Norte
Santa Catarina, Nuevo León.
C.P. 66350
Tels.: (01 8) 390-19-06, 390-19-07.
Fax: (01 8) 390-19-08.
E-mail: sikamty@sika.com.mx

Regional Naucalpan:
Blvd. Manuel Ávila Camacho No.675
Fracc. Ind. Alce Blanco
Naucalpan, Edo. de México
C.P. 53370
Tels.: (01) 5576-90-00, 5576-63-11.
Fax: (01) 5576-61-45.
E-mail: sikanau@sika.com.mx